

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านลำโรง หมู่ที่ 3 (เส้นทางบ้านไปบ้านหนองคูม่วง)

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 493,000 .- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ตามรายละเอียดการโอนเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เลขที่ใบจัดสรร 4237/2566

4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 8 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 491,098.44 .- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

6.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. ปร.4
2. ปร.5

7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|--|---------------|
| 1. นายสิทธิชัย กางโหลน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| 2. นายปราโมทย์ นาหนองขาม | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ | กรรมการ |
| 3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ |

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง							
โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. บ.ลำโรง ม.3 (เส้นทางไปบ้านหนองคูม่วง)							
	ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 160 ม. ทน 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบ อบต.หนองแสงกำหนด							
งบประมาณประจำปี	2566							
ประเภทงาน	ถนน คสล.	โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.	ตำบล	หนองแสง			
สถานที่ก่อสร้าง	ม.3 บ.ลำโรง	อำเภอ	วาปีปทุม	จังหวัด	มหาสารคาม			
ชื่อสายทาง	ม.3 บ.ลำโรง	ระยะทาง	0.16	กม.	160	เมตร	32	แผง
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	จาก กม.	0+000	ถึง กม.	0+160			
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง	จำนวน	3 แผ่น	แผ่น				
ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	ประเภทผิวจราจร	คอนกรีต	กว้าง	5.00	เมตร		
ประมาณการตามแบบ จำนวน	3 แผ่น	ประเภทไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.50	เมตร		
ผู้ประมาณราคา	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา					
ตรวจทาน					นน.เหล็ก/แผง			
ตรวจสอบ	นายสิทธิชัย กางไหลน	ผู้อำนวยการกองช่าง		เหล็ก 16 มม.	0.0079	16	0.13	0.0001264
เห็นชอบ	นายอนุชิต โพธิมาตย์	ทาส่วนตำบลรักษาราชการแทนปลัดองค์		เหล็ก 19 มม.		16	0.00	0
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล		เหล็ก 15 มม.	0.00556	16	0.09	0.00008896
				น้ำมันทาแบบ	3.2	รอยต่อ คสล.	288	

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
งบประมาณประจำปี 2566

ปร.4/1

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

เส้นทางสาม.3 บ.ลำโรง

อำเภอ วาปีปทุม

จังหวัด มหาสารคาม

ระยะทาง 0.160 กม.

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต หน้า 0.15 ม. กว้าง 5.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง หน้า 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.50 ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ งานดินคันทาง					
1.1	งานกรุยทางกลางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	800.00	1.76	1,408.00	
1.2	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.			-	
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (หนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.	80.00	90.17	7,213.60	
2.2	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	24.00	90.17	2,164.08	
2.3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	40.00	542.00	21,680.00	
2.4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	งานผิวจราจร ชนิด คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	410.00	328,000.00	
2.6	งานไหล่ทาง ชนิด CAPE SEAL	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				360,465.68	

ผู้ประมาณการ วิศวกรโยธา
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หน่วยงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สาย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
ม.3 บ.ลำโรง
พื้นที่ 800.00

อำเภอ วาปีปทุม
แบบเลขที่

จังหวัด มหาสารคาม
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
			ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.15 ม.							
- งานคอนกรีตผสมเสร็จ	120.00	ลบ.ม.	2,040.00	244,800.00	327	39,240.00	284,040.00
- งานเหล็กเสริม	0.275	ตัน	-	-	-	-	-
เหล็กตะแกรง WIRE MESH	800	ตร.ม.	37.00	29,600.00	-	-	29,600.00
เหล็ก TIE BAR DB 12 มม.	0.2528	ตัน	26,911.22	6,803.15	3,600.00	910.08	7,713.23
เหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม.	0.022	ตัน	27,651.87	608.34	3,100.00	68.20	676.54
เหล็ก DOWEL BAR RB 15 มม.	0.1779	ตัน	27,651.87	4,919.26	3,600.00	640.44	5,559.70
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	315.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ไม้แบบ	94.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- เคร่าร์ัดแบบ	28.35	ตร.ม.	-	-	-	-	-
- ตะปู	78.00	กก.	-	-	-	-	-
- METAL CAP	116	ชุด	-	-	-	-	-
- JOINT FILTER	63	ลิตร	18.00	1,134.00	-	-	1,134.00
- PAINTED & GREASED	255	ชุด	-	-	-	-	-
- ค่าตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	235	ม.	-	-	-	-	-
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			-	-	-	-	-
รวมค่างาน	800.00	ตร.ม.		287,864.75		40,858.72	328,723.47
รวมค่างาน / ตร.ม							410.90
คิดเป็นค่างาน / ตร.ม							410

ผู้ประมาณการ.....
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสมของงานคอนกรีตกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 280 กก./ซม. ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. ที่อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงาน
ให้นำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวอายุที่ 7 วัน ไปทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน

กลุ่มงาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคสล.ม.3 บ.สำโรงกว้าง5 เมตร ยาว160 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ม.3 บ.สำโรง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

คำนวณราคากลางโดย นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์วิศวกรโยธา เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ราคา 32.44 บาท/ลิตร วันที่ 2/6/66

คำดำเนินการเสื่อมราคา รถบรรทุก 6 ล้อ ผิวทางปกติ

ค่าวัสดุหินลูกรัง จากแหล่ง	=	15	บาท/ลบ.ม.
คำดำเนินการ + เสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	24.46	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	72.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 72.14×1.25	=	90.17	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	90.17	บาท/ลบ.ม.

ราคาทรายหยาบ (ร้านยงเฮ็งโอมเซนเตอร์)	430.00	บาท/ลบ.ม
ค่าแรงงาน	112.00	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	542.00	บาท/ลบ.ม

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

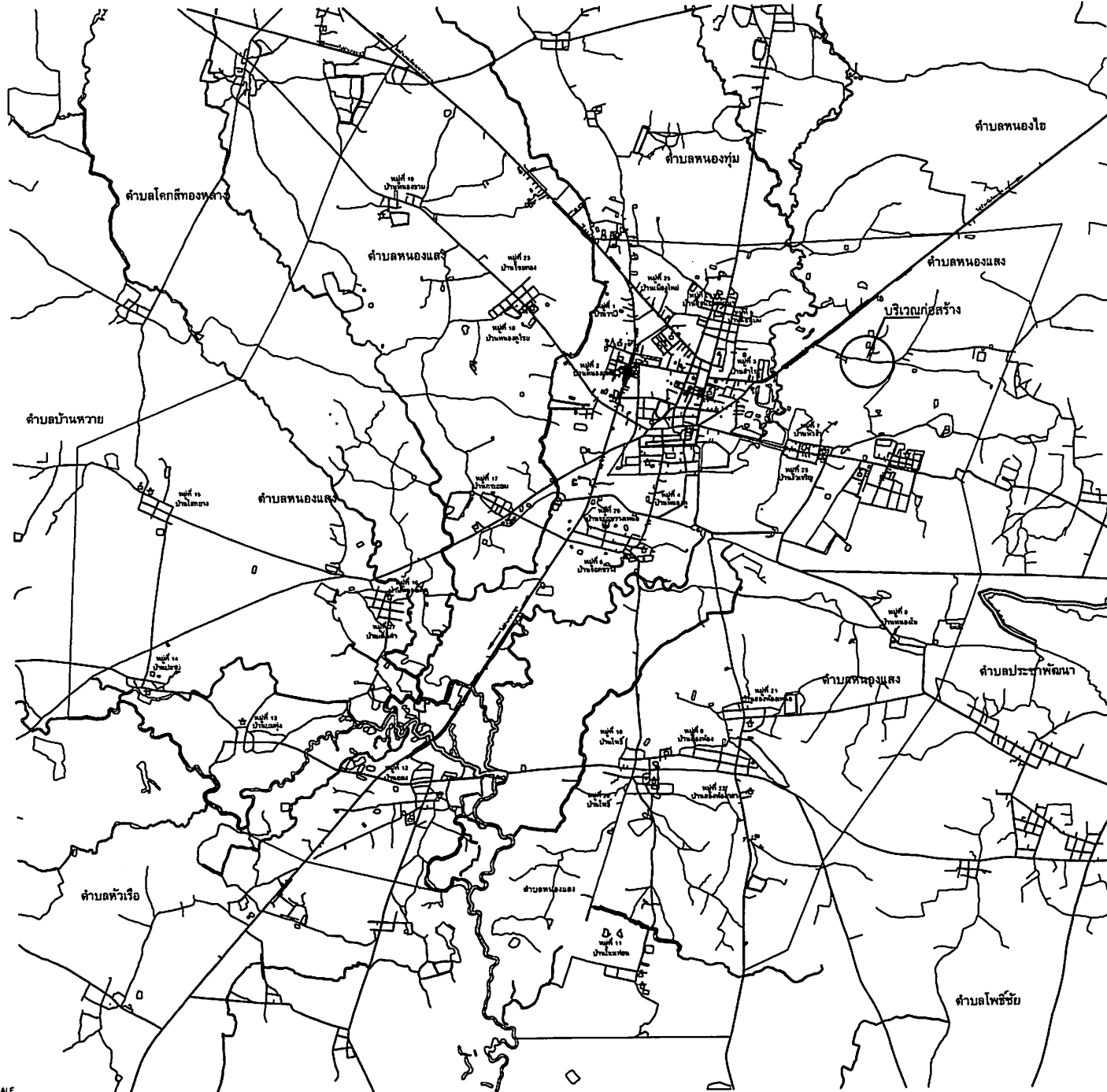
นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสำโรง หมู่ที่ 3 (เส้นทางไปบ้านหนองคูม่วง)
ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 160.00 ม. หนา 0.15 ม. มีปริมาณผิวจราจรไม่น้อย
กว่า 800.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



แผนที่พอสั่งเซป

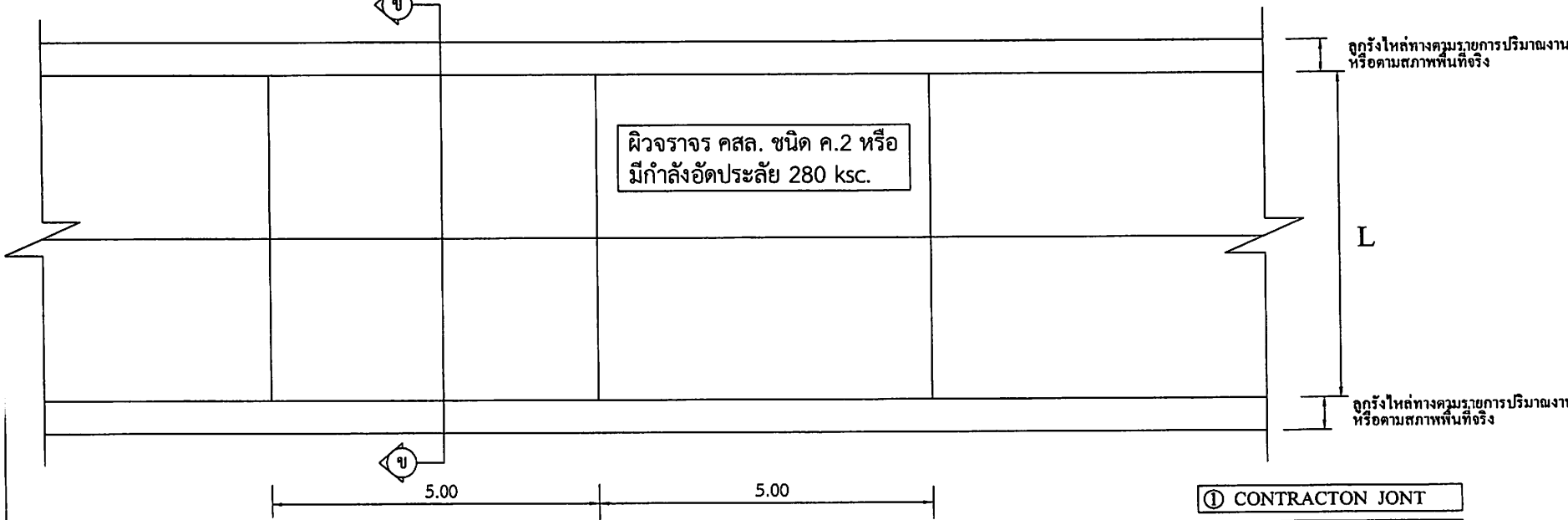
NO SCALE



300 ม.2 ต.หนองแฉัง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

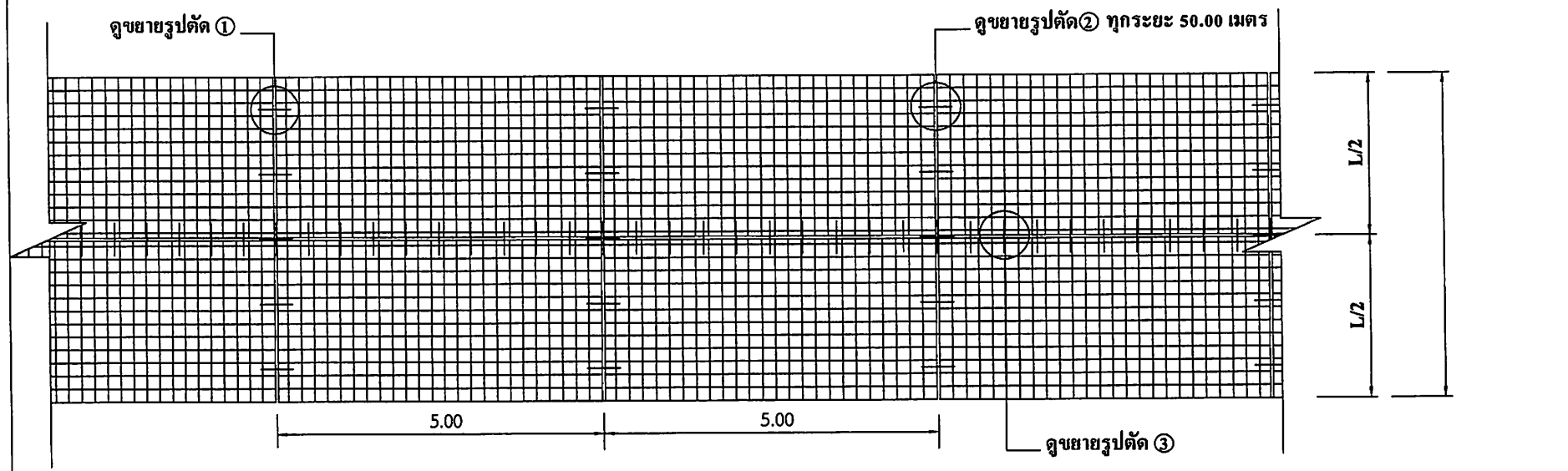
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่	
ต.หนองแฉัง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรารุณี มาดแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายอนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์
	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร
	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายอนุชิต โพธิ์มาคย์
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิชาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุญญากุล
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแฉัง
แบบอบต.หนองแฉัง	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	
แสดงแบบ	
แผนที่พอสั่งเซป	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

- ① CONTRACT JOINT
- ② EXPANSION JOINT
- ③ LONGITUDINAL JOINT *



แปลนเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:100

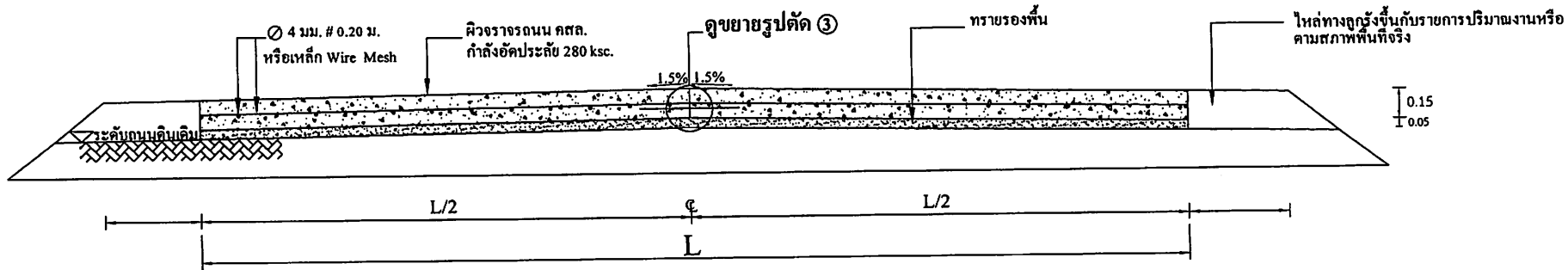
* LONGITUDINAL JOINT ที่ความกว้าง 4 เมตรขึ้นไป



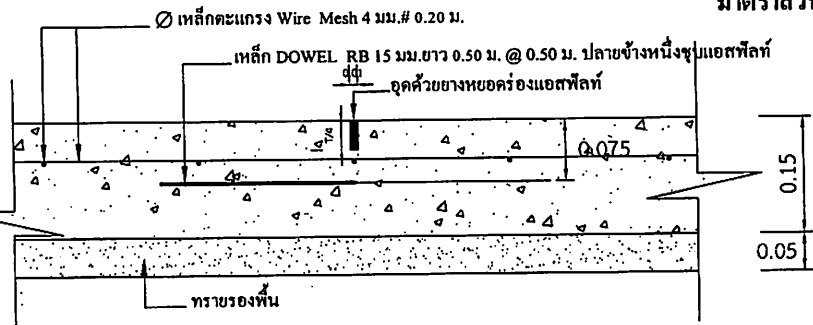
300 ม.2 ต.หนองแส
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่		ต.หนองแส อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรารักษ์ มาคแก้ว	ผู้ช่วยช่างโยธา	
	นายอภิพงษ์ ทองสมบูรณ์	วิศวกรโยธา	
ออกแบบ	นายสมพร วรรณ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	
	นายอนุชิต โทษีมาคย์	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิเชียรหารแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
ตรวจ	นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุล	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแส	
	นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุล	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแส	
เห็นชอบ	นายอนุชิต โทษีมาคย์		
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกุล		
แบบอบต.หนองแส			
วัน / เดือน / ปี			
มาตราส่วน			
แสดงแบบ			
แบบแปลนพื้น / แปลนเสริมเหล็ก			
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		

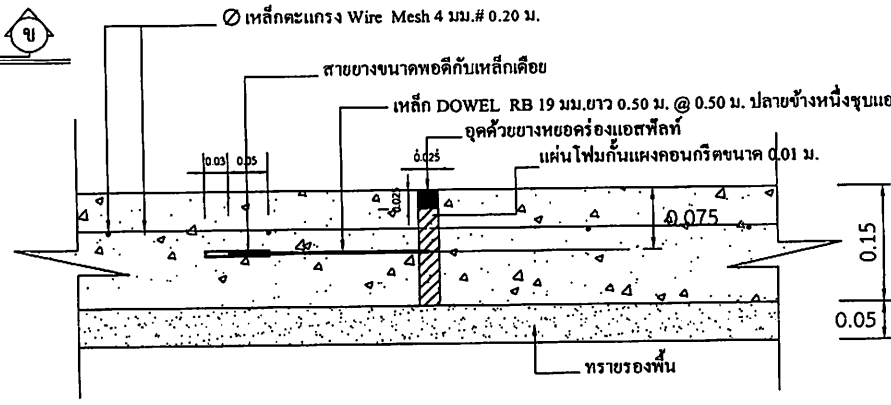
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



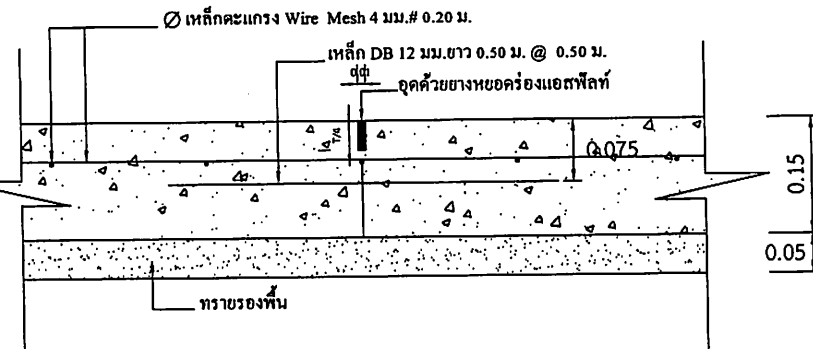
รูปตัด ข ข
มาตราส่วน



แบบขยาย 1 CONTRACTON JONT
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 2 EXPANSION JONT ทุกระยะ 50.00 เมตร
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 3 LONGITUDINAL JONT
มาตราส่วน 1:10

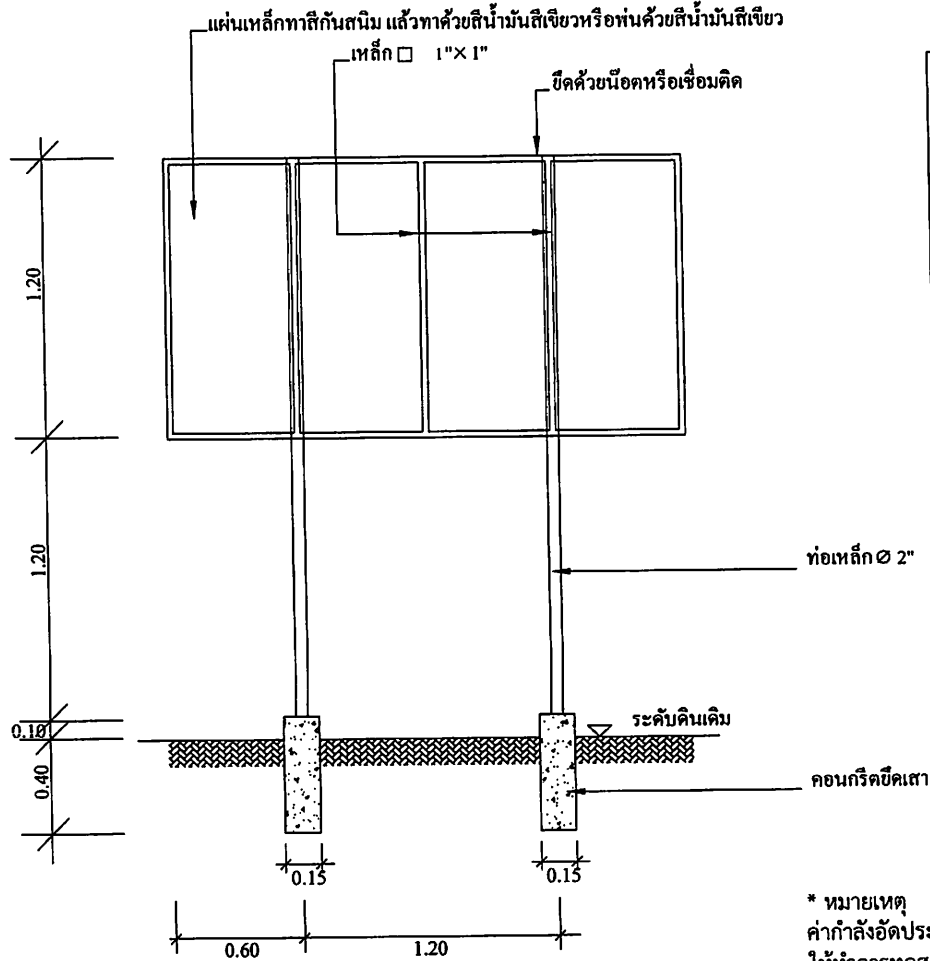
หมายเหตุ

1. การลงลูกรังไหล่ทางให้เป็นตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง ปริมาณที่ไม่สามารถลงในไหล่ทางให้ถึงความกว้างได้ ให้นำไปลงในเส้นทางของโครงการจุดอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่และทางราชการ ทั้งนี้ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าในรายการที่ประมาณการไว้ กรณีไม่สามารถลงไหล่ทางได้ตามปริมาณ ให้ทำการคืนเงินส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้
2. กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่ได้ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ได้ความกว้างตามสภาพความเป็นจริง ทั้งนี้ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในปริมาณงาน
3. การดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าวในข้อ 2. ให้อยู่ในดุลยพินิจและผ่านการเห็นชอบจากกรรมการตรวจรับงานจ้าง



300 ม.2 ค.หนองแส
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่		ค.หนองแส อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรารุณี มาตแก้ว	ผู้ช่วยช่างโยธา	
	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร	ผู้ช่วยช่างโยธา	
	นายอชิต ไชยมาตย์	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
เห็นชอบ	นายเฉลิมเกียรติ กัทรานัญญกุล	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
	นายอชิต ไชยมาตย์	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ กัทรานัญญกุล	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแส	
แบบอบค.หนองแส		วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน		แสดงแบบ	
รูปตัด / แบบขยาย		แผ่นที่	
จำนวนแผ่น			



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.

ปริมาณงาน

ผู้รับจ้าง.....

ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

งบประมาณ บาท 1.....

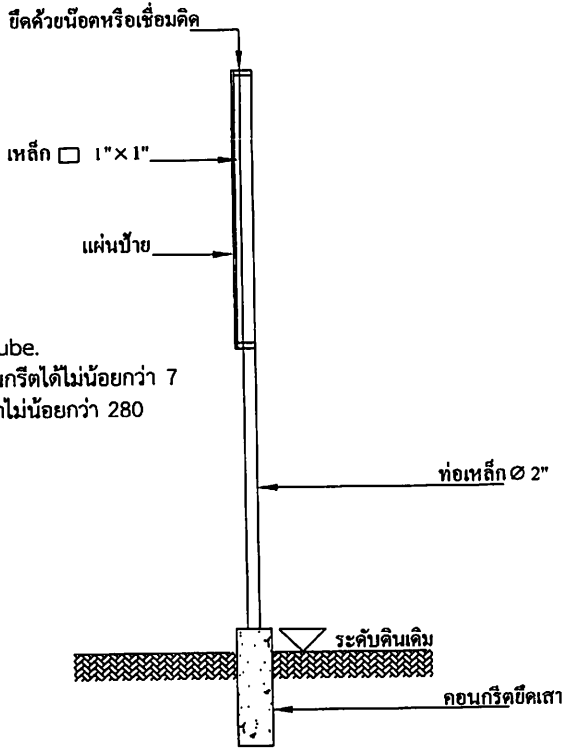
ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน 2.....

ผู้ควบคุมงาน 1..... 3.....

2..... 4.....

5.....

* หมายเหตุ
 ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 280 ksc.By Cube.
 ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7
 วันหลังเก็บตัวอย่าง และให้ผลการทดสอบเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 280
 ksc.By Cube.ที่ 28 วัน



- * - ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดย
 วัตถุประสงค์ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ตีความเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง
 และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
 มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม



300 ม.2 ค.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
 Tel. 0-4379-9525

โครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่		ค.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรวิทย์ มาตแก้ว	ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
	ผู้ช่วยช่างโยธา		วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรรณบุตร	เห็นชอบ	นายอนุชิต โทธิมาตย์
	ผู้อำนวยการกองช่าง		รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	อนุมัติ		นายเฉลิมเกียรติ ภัทรานุกูล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		แบบอบค.หนองแสง	
วัน / เดือน / ปี		มาตราส่วน	
แสดงแบบ		แบบป้ายประชาสัมพันธ์	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		



* STA 0+000 - 0+160 ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 160.00 ม. ทน 0.15 ม.

ผังบริเวณ



300 ม.2 ด.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
ด.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ	นายสุรภูมิ ภาคแก้ว
	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์
	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสุเทพ วรรณคร
	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายอนุชิต โพธิ์มาคัย
	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ข้าราชการแผน ปฏิบัติองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายเฉลิมเกียรติ กัทรานุกัญญากุล
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
แบบอบต.หนองแสง	
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	
แสดงแบบ	
ผังบริเวณ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น